WIKIPEDIA

Odontochelys semitestacea

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

L'**odontochelide** (***Odontochelys semitestacea***) era una tartaruga preistorica, la più antica finora rinvenuta. Visse nel Triassico superiore (circa 220 milioni di anni fa), e i suoi resti sono stati ritrovati in Cina.

Odontochelys



Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Reptilia
Ordine	Testudines
Genere	***Odontochelys***
Specie	***O. semitestacea***

Indice

Descrizione

Rispetto alle tartarughe attuali, l'odontochelide possedeva alcune caratteristiche insolite e primitive. Le moderne tartarughe, infatti, possiedono un becco corneo e sono sprovviste di denti; *Odontochelys*, invece, possedeva denti sia nella mascella superiore che in quella inferiore. Una delle caratteristiche più notevoli delle tartarughe è, ovviamente, lo scudo osseo che forma un carapace coprente tutto il dorso dell'animale; questa tartaruga primitiva possedeva solo la parte inferiore del carapace, il piastrone. Non possedeva ancora un carapace solido, come la maggior parte delle tartarughe successive. *Odontochelys* possedeva costole allargate simili a quelle degli embrioni delle odierne tartarughe, che non hanno ancora iniziato a sviluppare le piastre ossificate del carapace.

Oltre alla presenza di denti e l'assenza del carapace, vi sono altri elementi scheletrici che distinguono l'odontochelide dalle altre tartarughe. Ad esempio, i punti di articolazione tra le costole dorsali e le vertebre sono decisamente differenti rispetto a quelli delle tartarughe successive. Il cranio dell'odontochelide, inoltre, era maggiormente allungato nella regione dietro gli occhi, mentre la coda era più lunga. Queste e altre caratteristiche minori sono ritenute essere estremamente primitive rispetto a tutte le altre tartarughe e, perciò, l'odontochelide è considerata un fossile di transizione.

Habitat

È probabile che l'odontochelide fosse acquatica, dal momento che gli esemplari noti sono stati ritrovati in depositi marini, accanto a conodonti e ammoniti. Si presume che questa tartaruga primitiva frequentasse acque marine poco profonde vicine alla riva.



Fossile di *Odontochelys semitestacea*

Significato del nome

Il nome specifico, *Odontochelys semitestacea*, significa letteralmente "tartaruga dentata con un guscio a metà", ed è stato scelto per mettere in risalto le sue principali caratteristiche.

Bibliografia

- Li, C., Wu, X.-C., Rieppel, O., Wang, L.-T., and Zhao, L.-J., 2008, An ancestral turtle from the Late Triassic of southwestern China: Nature, v. 456, p. 497-501.

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Odontochelys semitestacea (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Odontochelys?uselang=it)**

Collegamenti esterni

- Figures and Tables (https://www.nature.com/nature/journal/v456/n7221/fig_tab/nature07533_ft.html) from the above-referenced article *An ancestral turtle from the Late Triassic of southwestern China* in the Journal Nature
- *Oldest Turtle Found; May Crack Shell-Evolution Mystery*, su *news.nationalgeographic.com*.
- *First known turtle swam on the half shell*, su *msnbc.msn.com*.